

University of Groningen

Bacterial contamination of surgical meshes

Engelsman, Anton Frederik

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2009

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Engelsman, A. F. (2009). *Bacterial contamination of surgical meshes*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

"Bacterial contamination of surgical meshes"

1. Toekomstige verbeteringen van chirurgische matjes ten aanzien van infecties zullen met name bepaald worden door biochemische coatingen. *(dit proefschrift)*
2. Bio-optische beeldverwerking is op dit moment de meest optimale techniek om nieuwe ontwikkelingen omtrent implantaten te evalueren. *(dit proefschrift)*
3. Een monofilament en hydrofoob matje geeft de minste kans op infectie. *(dit proefschrift)*
4. Matjes die krachten kunnen weerstaan die meer zijn dan de maximale abdominale druk (30 N/cm), hebben buiten het verheven van een eventuele infectie geen toegevoegde waarde. *(dit proefschrift)*
5. Steriele omstandigheden rondom een operatie bestaan niet.
6. Infectie zal in de toekomst als complicatie relatief een toenemend aandeel innemen in het spectrum van implantaat gerelateerde complicaties. *(dit proefschrift)*
7. Daar waar histologisch onderzoek niet meer is dan het nemen van een 'screenshot' van een belangrijke voetbalwedstrijd, hopende het doelpunt vast te leggen, is *in vivo* bio-optische beeldverwerking te vergelijken met het volgen van de live uitzending van de hele wedstrijd. *(dit proefschrift)*
8. De interactie tussen afweer, biomateriaal en bacterie kan worden opgevat als een 'trias politica'; het biomateriaal bepaalt, het immuun systeem voert uit en micro-organismen controleren.
9. Door de mogelijkheid van herhaalde analyses bij hetzelfde proefdier zullen modellen gebaseerd op bio-optische technieken zorgen voor een significante reductie van het benodigde aantal proefdieren *(dit proefschrift)*.
10. Promovendi zijn net als laboratoriummuizen; voor beide wordt er vanuit gegaan dat het welzijn gewaarborgd is als zij ad libitum beschikken over voedsel en water (koekjes bij de gratis koffie).
11. De antwoorden die worden verkregen bij medisch experimenteel onderzoek blijken niet van toepassing op de vragen van patiënten.
12. De waarde van 'Brownie-points' wordt onderschat als het gaat om het evalueren van wetenschappers.
13. De afhankelijkheid van koffie heeft alle tekenen van verslaving.
14. Het exponentiële karakter van 'stabiele groei' bewijst dat dit nooit een uitgangspunt kan zijn voor een gezonde economie.

Anton F. Engelsman
13 mei 2009

Technische	E
Medische	M
Bibliotheek	C
Groningen	G